

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 25-40
補助事業名 平成25年度 公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業
補助事業者名 岡山県

1 補助事業の概要

岡山県では、ものづくり重点4分野（超精密生産、バイオ、医療・福祉・健康、環境）を中心に、地域企業における「ものづくり」の高度化、製品の高性能化や耐久性向上に資する研究開発と技術支援を推進している。

自動車部品や医療器具等に利用されている各種材料の高付加価値化を進めるためには、材料の組成や微細構造を詳細に分析する必要がある、そのためには、試料表面を精密に研磨して鏡面とする前処理が欠かせない。そこで、岡山県工業技術センターに最新の自動研磨装置を導入し、県内中小企業の自動車部品等の製品開発支援を行うことで、地域企業の更なる技術・開発力の発展に寄与することを目指す。

2 予想される事業実施効果

本事業により、自動研磨装置を岡山県工業技術センターに導入し県内の機械製造業関連企業への利用を促すことにより、様々な製品の材料組成や微細構造を詳細に分析することが可能となり、県内企業の技術力を向上させ、他県企業との差別化をはかり、県内企業の発展に大きな効果をもたらすことが予想される。更には、これらの製品開発技術を利用した新たな事業展開も予想され、もって岡山県の機械製造業の振興に寄与する。

3 本事業により導入した設備

①自動研磨装置

(http://www.pref.okayama.jp/sangyo/kougi/setsubi/keirin/H25jido_kenma.html)

自動研磨装置は、金属材料表面を各種分析機器および光学顕微鏡等で試験、観察する際の前処理として、エポキシ、フェノール等の樹脂にて包埋した試料表面を精密研磨するための装置である。金属加工および金属製品製造業での加工や熱処理後の品質の検査等に用いる。



装置本体の写真

設置場所：【岡山県工業技術センター】

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 岡山県工業技術センター （オカヤマケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 〒701-1296

岡山県岡山市北区芳賀5301

代表者： 所長 橋本 亮一（ハシモト リョウイチ）

担当部署： 研究開発部 金属・加工グループ（ケンキュウカイハツブ キンゾク・カコウグループ）

担当者名： 研究員 村岡 賢（ムラオカ ケン）

電話番号： 086-286-9600

F A X : 086-286-9630

E-mail : kougi-info@pref.okayama.lg.jp

U R L : <http://www.pref.okayama.jp/sangyo/kougi/>